

Perancangan Aplikasi Sistem Informasi *Mobile* Arsip  
dengan menggunakan *Framework Phonegap*  
berbasis *Android* dan *Windows Phone*  
(Studi Kasus Perpustakaan dan Arsip Daerah Kota Salatiga)

<sup>1)</sup>Rheza Winahyu Inggarto, <sup>2)</sup>Yos Richard Beeh

Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia  
Email : 1)6720120@student.uksw.edu, 2)yos.fti.uksw@gmail.com

**Abstrak**

Perpustakaan merupakan fasilitas atau tempat yang menyediakan berbagai macam informasi dalam bentuk cetak seperti buku dan foto maupun dalam bentuk digital seperti film dokumenter. Salah satu perpustakaan terbesar di Salatiga adalah Perpustakaan dan Arsip Daerah Kota Salatiga (Persipda). Kantor Persipda tidak hanya menyediakan informasi dalam bentuk buku saja, melainkan dalam bentuk foto, tekstual, serta film dokumenter. Sistem yang ada sekarang mengharuskan masyarakat yang ingin melihat koleksi arsip Persipda, harus datang langsung ke kantor Persipda. Hal ini menjadi kendala, karena tidak semua orang dapat datang langsung ke kantor Persipda. Solusi untuk mengatasi masalah ini adalah dengan membuat aplikasi koleksi arsip berbasis mobile, sehingga masyarakat luas dapat dengan mudah mengakses arsip dimana saja dan kapan saja mereka berada. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode penelitian R&D (Research and Development) karena metode penelitian ini cocok untuk penelitian yang menghasilkan suatu produk/aplikasi. Hasil pada penelitian ini adalah aplikasi koleksi arsip Perpustakaan dan Arsip Kota Salatiga berbasis *android* yang menampilkan arsip buku, arsip foto, arsip film, serta arsip tekstual. Setelah melakukan pengujian kuesioner terhadap pengguna, hasil yang didapat adalah sebanyak 73,44% pengguna setuju terhadap 10 kriteria aplikasi yang diujikan.

Kata Kunci : perpustakaan, arsip, *mobile*, *Research and Development*

**Abstract**

*Library is a facility or place that provides various kinds of information in print form such as books and photos as well as in digital form like documentary. One of the largest libraries in Salatiga is the Library and Archives of Salatiga (Persipda). Persipda Office not only provides information in the form of books only, but in the form of photos, textual, and documentary. The current system requires people who want to see the collection of Persipda archives, come directly to the Persipda office. This is a problem, because not everyone are able to come directly to Persipda office. The solution to solve this problem is to create a mobile archive collection application, so people can easily access archives anywhere and anytime. The research method used in this research is R & D research (Research and Development) method because this research method is suitable for research that produce a product / application. The result of this research is an application of Library and Archive of Salatiga based on android which delivers data archive of books, photos, films, and other texts. After testing the questionnaire to users, the results obtained 73.44% of users agree to the 10 application criteria tested.*

*Keyword : library, archive, mobile, Research and Development*

---

<sup>1)</sup> Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

<sup>2)</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.